

직무기술서(연구직)

채용직종		연구직	채용분야	특수사업직
모집인원		1명	응시코드	D1
분류체계	대분류	※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음 (NCS미개발 분야)		
	중분류			
	소분류			
	세분류			
교육요건	학 력	석사 이상의 학위 소지자		
	관련전공	공학계열, 이학계열 등		
주요직무내용		○ KPS 개발사업 체계관리 업무 - 체계공학 프로세스를 적용한 기술관리 ○ 위성 및 지상시스템 운영 설계 업무		
세부직무내용		○ 위성 개발사업 형상, 위험 및 문서관리 ○ 위성 개발사업 일정/진도/성과물 관리 ○ 기술검토 회의 및 협의체/WG 운영 등 체계개발 기술관리 ○ 위성 혹은 시스템 구조 및 운영 설계 업무		
필요지식		○ 다음 지식은 필수 요건은 아니며, 유경험자는 우대함 - 체계개발 형상, 위험 및 문서관리 관련 지식 - 시스템 공학 프로세스에 따른 기술검토회의 및 산출물 관련 지식 - 국가연구개발 계획수립 및 정량적·정성적 성과관리 지식 - 시스템 구조, 통신 프로토콜 및 시스템 운영 설계 기술		
필요기술		○ 사업 환경 분석 및 이해관계자(정부부처, 참여기관 등) 간 의사소통 기술 ○ 연구성과 수집, 분석, 추적 및 사후 관리 기술 ○ 연구개발 계획수립, 연구개발 일정 및 성과관리, 연구개발 보고서 작성 기술 ○ 체계개발사업에 필요한 시스템 엔지니어링 개발관리, 시험평가, 산출물 관리 기술 ○ 사업관리 Tool(MS Project, MS Office 등) 사용 기술 ○ 위성항법 메시지 및 운영 설계 기술		
직무수행태도		○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도 ○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도 ○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도 ○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도 ○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도		
우대사항		○ 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대 ○ 대형 체계개발사업 경험자 우대		
직업기초능력		○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등		
참고사이트		○ www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		

직무기술서(연구직)

채용직종		연구직	채용분야	특수사업직
모집인원		1명	응시코드	D2
분류체계	대분류	※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)		
	중분류			
	소분류			
	세분류			
교육요건	학 력	석사 이상의 학위 소지자		
	관련전공	공학계열 (항공우주, 천문우주, 전기전자, 제어계측, 공간정보, 정보통신 등)		
주요직무내용		○ 위성항법 지상시스템 및 하위시스템 인터페이스 기술 개발 ○ 위성항법 지상시스템 및 하위시스템 사이트 구축 기술 개발		
세부직무내용		○ KPS 지상시스템 및 하위시스템 인터페이스 요구사항 관리 ○ KPS 지상시스템 및 하위시스템 인터페이스 구현 및 인터페이스 관리 ○ KPS 지상시스템 및 하위시스템 형상 변경, 인터페이스 추적 관리 ○ KPS 지상시스템 및 하위시스템 사이트 구축 요구사항 분석, 구축 개념 수립 ○ KPS 지상시스템 및 하위시스템 사이트 전파환경 분석, 사이트 상세설계 관리 ○ KPS 지상시스템 및 하위시스템 사이트 구축 단위 시험, 통합시험 수행		
필요지식		○ PNT(Positioning, Navigation and Timing) 및 위성항법 보정시스템 관련 지식 ○ 요구사항 기반 설계, 시험평가 관리, 성능검증 등 시스템엔지니어링 관련 지식 ○ 하드웨어, 소프트웨어, 통신 인터페이스 설계 및 구현 지식 ○ 위성항법 지상시스템 사이트 전파환경 분석 및 대응 방안 도출 관련 지식 ○ 통신네트워크 및 정보 보안 인프라 설계, 구축, 관리 지식		
필요기술		○ 시스템엔지니어링, 시스템 아키텍처/인터페이스 분석, 요구사항 관리 기술 ○ 하드웨어 및 소프트웨어 인터페이스 설계, 구축, 관리 기술 ○ 통신네트워크 및 정보 보안 설계, 구축, 관리 기술 ○ 시스템 시험절차서, 체크리스트 설계 및 시험평가 수행 관리, 결과 분석 기술 ○ Verification & Validation (V&V) 프로세스 검증 기술		
직무수행태도		○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도 ○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도 ○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도 ○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도 ○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도		
우대사항		○ 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대		
직업기초능력		○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등		
참고사이트		○ www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		